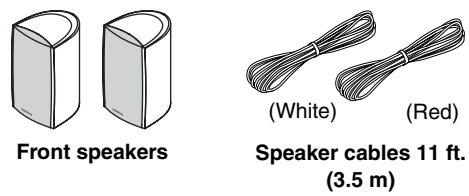


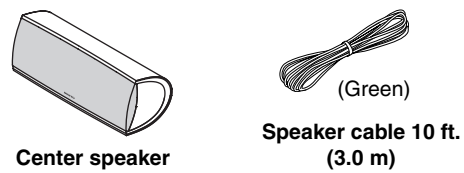
Front speaker (SKF-690)



12 rubber stoppers* (For Front/Surround speakers)

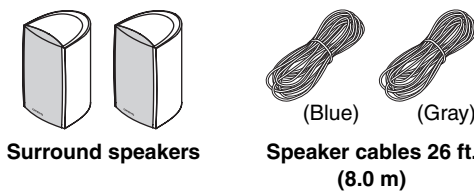
* Configuration of the rubber stoppers may be different from the figure, such as being 2 sheets instead of 1 sheet, but the total number will be same.

Center speaker (SKC-690)

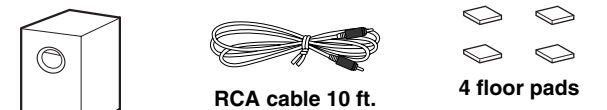


4 rubber stoppers*

Surround speaker (SKR-690)



Powered subwoofer (SKW-780)



Front
Standby/On indicator
Red: Subwoofer in standby mode
Blue: Subwoofer on
With the Auto Standby function, the SKW-780 automatically turns on when an input signal is detected in Standby mode. When there's no input signal for a while, the SKW-780 automatically enters Standby mode.

Rear
OUTPUT LEVEL control
This control is used to adjust the volume of the subwoofer.
LINE INPUT
This RCA input should be connected to the subwoofer pre out on your AV receiver with supplied RCA cable.
To AC outlet

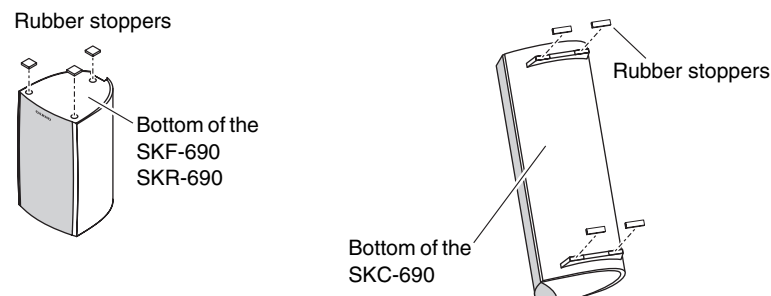
Note
• The Auto Standby function turns the subwoofer on when the input signal exceeds a certain level. If the Auto Standby function does not work reliably, try slightly increasing or decreasing the subwoofer output level on your receiver.
• If the Standby/On indicator lights (both red and blue LEDs) several seconds or minutes after the sound output stopped, this means that the amp protection circuit has been activated. In this case, set the OUTPUT LEVEL control to the center position, and disconnect the power cord from the AC outlet. Wait at least 10 seconds, and then reconnect the power cord. If that doesn't solve the issue, contact your Onkyo dealer.

Setting the Subwoofer Level
To set the level of the subwoofer, use the OUTPUT LEVEL control. Set it so that bass sounds are evenly balanced with the treble sounds from the other speakers. Because our ears are less sensitive to very low bass sounds, there's a temptation to set the level of the subwoofer too high. As a rule of thumb, set the subwoofer level to what you think is the optimal level, and then back it off slightly.

Using the Floor Pads for Subwoofer
If the subwoofer is placed on a hard floor (wood, vinyl, tile, etc.) and playback is very loud, the subwoofer's feet may damage the flooring. To prevent this, place the supplied pads underneath the subwoofer's feet. The pads also provide a stable base for the subwoofer.

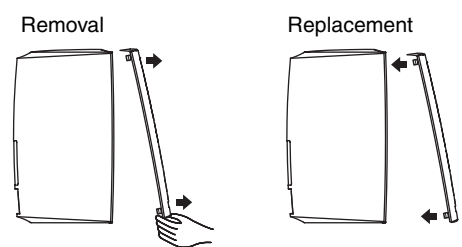
Using the Rubber Stoppers for a More Stable Platform

We recommend using the supplied rubber stoppers to achieve the best possible sound from your speakers. The rubber stoppers prevent the speakers from moving, providing a more stable platform.



Attaching and detaching the speaker grilles

The front, center and surround speakers have detachable grilles. See the right illustrations to attach or detach them.



Enjoying Home Theater

The Home Theater means that you can enjoy surround sound with a real sense of movement in your own home — just like being in a movie theater or concert hall.

Front left and right speakers (SKF-690)

They should be positioned facing the listener at about ear level, and equally spaced from the TV. Angle them inward slightly so as to create a triangle, with the listener at the apex.

Center speaker (SKC-690)

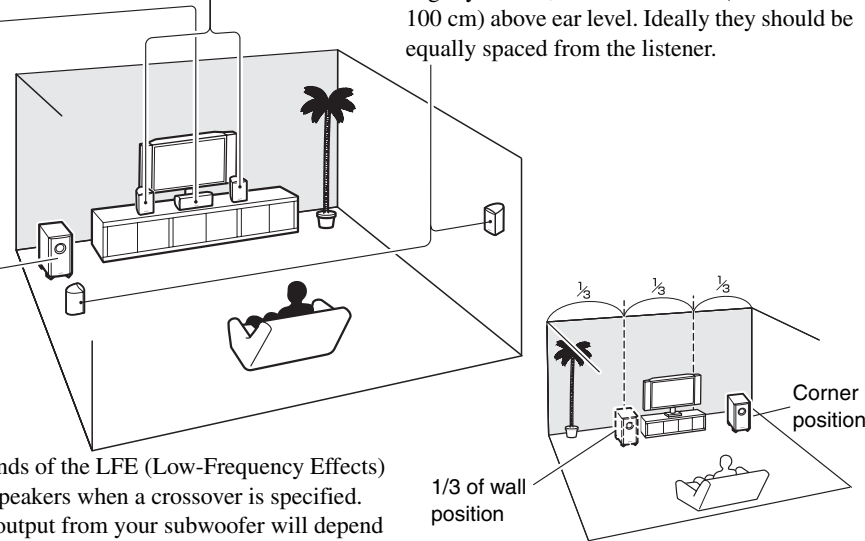
Position it close to your TV (preferably on top) facing forward at about ear level, or at the same height as the front left and right speakers.

Surround left and right speakers (SKR-690)

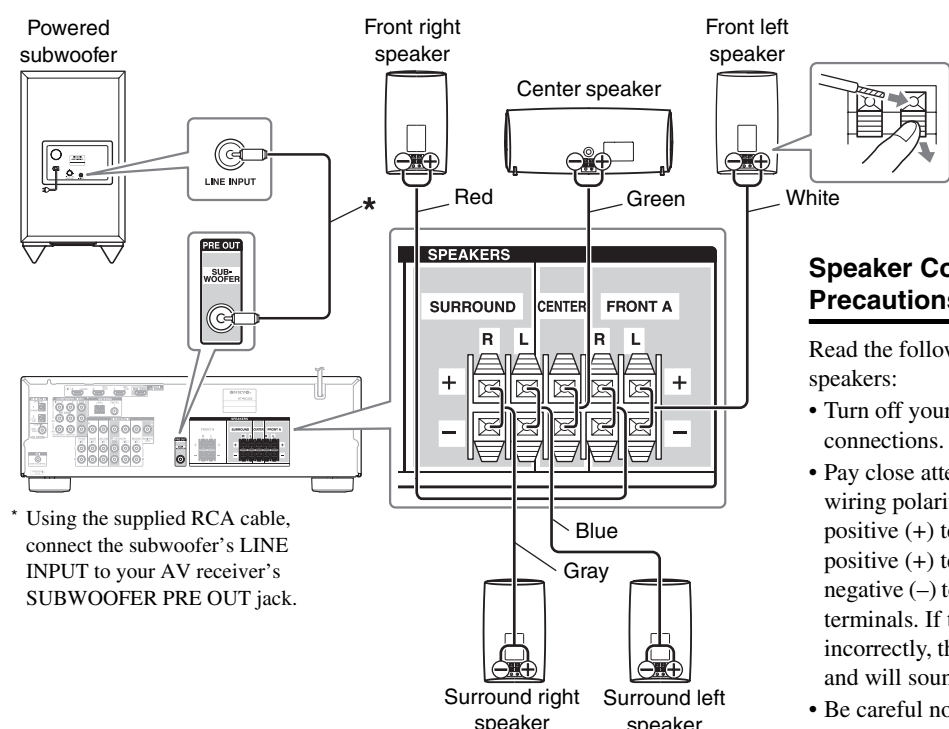
Position them at the sides of the listener, or slightly behind, about 2 to 3 feet (60 to 100 cm) above ear level. Ideally they should be equally spaced from the listener.

Subwoofer (SKW-780)

The subwoofer handles the bass sounds of the LFE (Low-Frequency Effects) channel and bass from the satellite speakers when a crossover is specified. The volume and quality of the bass output from your subwoofer will depend on its position, the shape of your listening room, and your listening position. In general, a good bass sound can be obtained by installing the subwoofer in a front corner, or at one-third the way along the front wall, as shown.



Connecting the Speakers



Speaker Connection Precautions

Read the following before connecting your speakers:

- Turn off your receiver before making any connections.
- Pay close attention to speaker wiring polarity. Connect positive (+) terminals to only positive (+) terminals, and negative (-) terminals to only negative (-) terminals. If the speakers are wired incorrectly, the sound will be out of phase and will sound unnatural.
- Be careful not to short the positive and negative wires. Doing so may damage your amp.

Specifications

Powered Subwoofer (SKW-780)

Type	Bass-Reflex
Input sensitivity/Impedance	550 mV/20 kΩ
Rated output Power (FTC)	120 watts minimum continuous power, 4 ohms, driven at 100 Hz with a maximum total harmonic distortion of 1 %
Frequency response	25 Hz to 150 Hz
Cabinet capacity	1.3 cubic feet (37 L)
Dimensions (W × H × D)	10-13/16" × 19-15/16" × 16-3/16" (275 mm × 507 mm × 411 mm) (incl. grille and projection)
Weight	25.6 lbs. (11.6 kg)
Drivers unit	10" (25 cm) Cone Woofer × 1
Power supply	AC 120 V, 60 Hz
Power consumption	163 W
Other	Auto Standby function Non-magnetic shielding

Front Speakers (SKF-690)

Type	2 Way Closed Box
Impedance	6 Ω
Maximum input power	130 W
Sensitivity	79 dB/W/m
Frequency response	70 Hz to 50 kHz
Crossover frequency	7 kHz
Cabinet capacity	0.032 cubic feet (0.9 L)
Dimensions (W × H × D)	4" × 6-11/16" × 4-1/8" (102 mm × 170 mm × 105 mm) (incl. grille and projection)
Weight	2.2 lbs (1.0 kg)
Drivers unit	3-1/4" (8 cm) Cone Woofer × 1 1" (2.5 cm) Balanced Dome Tweeter × 1
Terminal	Spring type color coded
Grille	Detachable
Insert nut	Available (1/4-20UNC)
Other	Magnetic shielding

Center Speaker (SKC-690)

Type	2 Way Closed Box
Impedance	6 Ω
Maximum input power	130 W
Sensitivity	82 dB/W/m
Frequency response	70 Hz to 50 kHz
Crossover frequency	7 kHz
Cabinet capacity	0.046 cubic feet (1.3 L)
Dimensions (W × H × D)	10-7/8" × 4-5/16" × 4-5/16" (277 mm × 110 mm × 110 mm) (incl. grille and projection)
Weight	3.7 lbs (1.7 kg)
Drivers unit	3-1/4" (8 cm) Cone Woofer × 2 1" (2.5 cm) Balanced Dome Tweeter × 1
Terminal	Spring type color coded
Grille	Detachable
Insert nut	Available (1/4-20UNC)
Other	Magnetic shielding

Surround Speakers (SKR-690)

Type	Full Range Closed Box
Impedance	6 Ω
Maximum input power	130 W
Sensitivity	80 dB/W/m
Frequency response	80 Hz to 20 kHz
Cabinet capacity	0.032 cubic feet (0.9 L)
Dimensions (W × H × D)	4" × 6-11/16" × 4-1/8" (102 mm × 170 mm × 105 mm) (incl. grille and projection)
Weight	2.0 lbs (0.9 kg)
Drivers unit	3-1/4" (8 cm) Cone × 1
Terminal	Spring type color coded
Grille	Detachable
Insert nut	Available (1/4-20UNC)
Other	Magnetic shielding

Specifications and appearance are subject to change without prior notice.

Note
For non-magnetic shielded speakers:
Try moving the speakers away from your TV or monitor. If discoloration should occur, turn off your TV or monitor, wait 15 to 30 minutes, and then turn it back on again. This normally activates the degaussing function, which neutralizes the magnetic field, thereby removing any discoloration effects.

ONKYO

ONKYO SOUND & VISION CORPORATION
2-1, Nissshin-cho, Neyagawa-shi, OSAKA 572-8540, JAPAN
Tel: 072-831-8023 Fax: 072-831-8163
<http://www.onkyo.com/>

ONKYO U.S.A. CORPORATION
18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.
Tel: 800-229-1687, 201-785-2600 Fax: 201-785-2650
<http://www.us.onkyo.com/>

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH
Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4401-555
<http://www.eu.onkyo.com/>

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH (UK BRANCH)
The Coach House 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire, SL7 1AB, UK
Tel: +44-(0)1628-473-350 Fax: +44-(0)1628-401-700

ONKYO CHINA LIMITED
Unit 1 & 12, 9/F, Ever Gain Plaza Tower 1, 88, Container Port Road, Kwai Chung, N.T., Hong Kong. Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
<http://www.ch.onkyo.com/>

ONKYO CHINA PRC
1301, 555 Tower, No.555 West NanJin Road, Jin an, Shanghai, China 200041, Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396

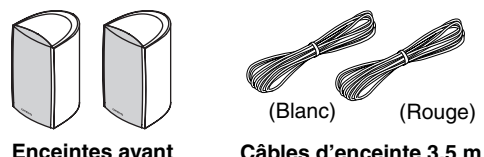
SN 29400785

(C) Copyright 2011 ONKYO SOUND & VISION CORPORATION Japan. All rights reserved.



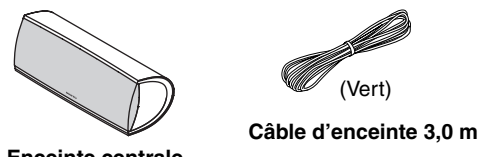
* 2 9 4 0 0 7 8 5 *

Enceinte avant (SKF-690)



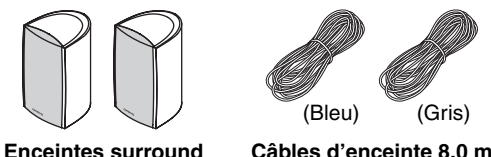
Enceintes avant Câbles d'enceinte 3,5 m (Blanc) (Rouge)

Enceinte centrale (SKC-690)



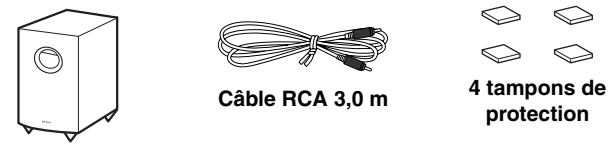
Enceinte centrale Câble d'enceinte 3,0 m (Vert)

Enceinte surround (SKR-690)



Enceintes surround Câbles d'enceinte 8,0 m (Bleu) (Gris)

Subwoofer amplifié (SKW-780)



Subwoofer Câble RCA 3,0 m 4 tampons de protection

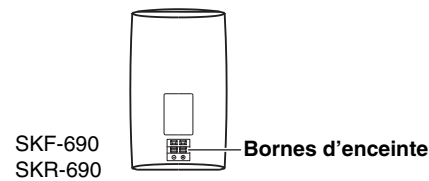


12 bouchons de caoutchouc* (Pour enceintes avant et surround)

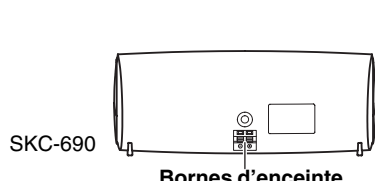


4 bouchons de caoutchouc*

* La configuration des bouchons de caoutchouc peut être différente de la figure, en comportant par exemple 2 feuilles au lieu d'une, mais leur nombre total est identique.



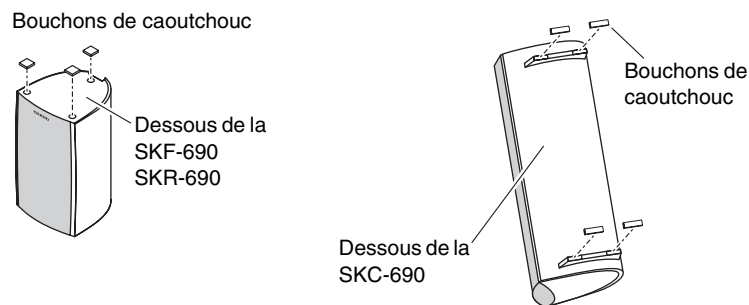
SKF-690 SKR-690 Bornes d'enceinte



SKC-690 Bornes d'enceinte

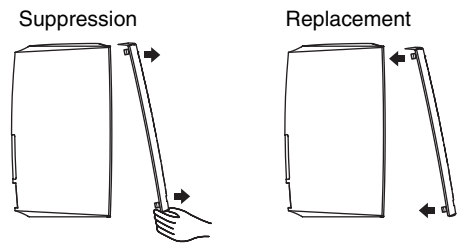
Utilisation des bouchons en caoutchouc pour une meilleure stabilité

Nous vous recommandons d'utiliser les bouchons en caoutchouc fournis pour obtenir le meilleur son possible de vos enceintes. Les bouchons en caoutchouc empêchent les enceintes de bouger, en procurant une meilleure stabilité.



Attachement et détachement des grilles d'enceinte

Les enceintes avant, centrale et surround ont des grilles détectabilisées. Consultez les illustrations de droite pour les attacher ou les détacher.



Vivez une expérience cinématographique à domicile

Grâce au Home Cinema, vous pouvez profiter d'un son surround très réaliste à votre domicile, comme si vous étiez dans une salle de cinéma ou de concert.

Enceintes avant gauche et droite (SKF-690)

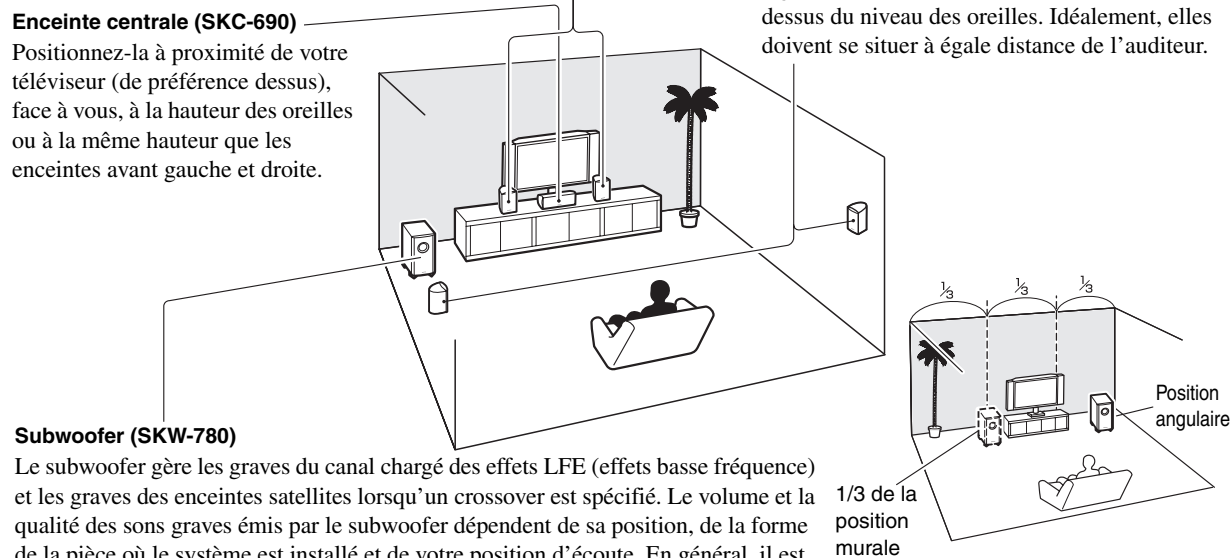
Elles doivent être positionnées face à l'auditeur, à la hauteur des oreilles et être situées à distance égale du téléviseur. Orientez-les légèrement vers l'intérieur de manière à créer un triangle avec l'auditeur.

Enceinte centrale (SKC-690)

Positionnez-la à proximité de votre téléviseur (de préférence dessus), face à vous, à la hauteur des oreilles ou à la même hauteur que les enceintes avant gauche et droite.

Enceintes surround gauche et droite (SKR-690)

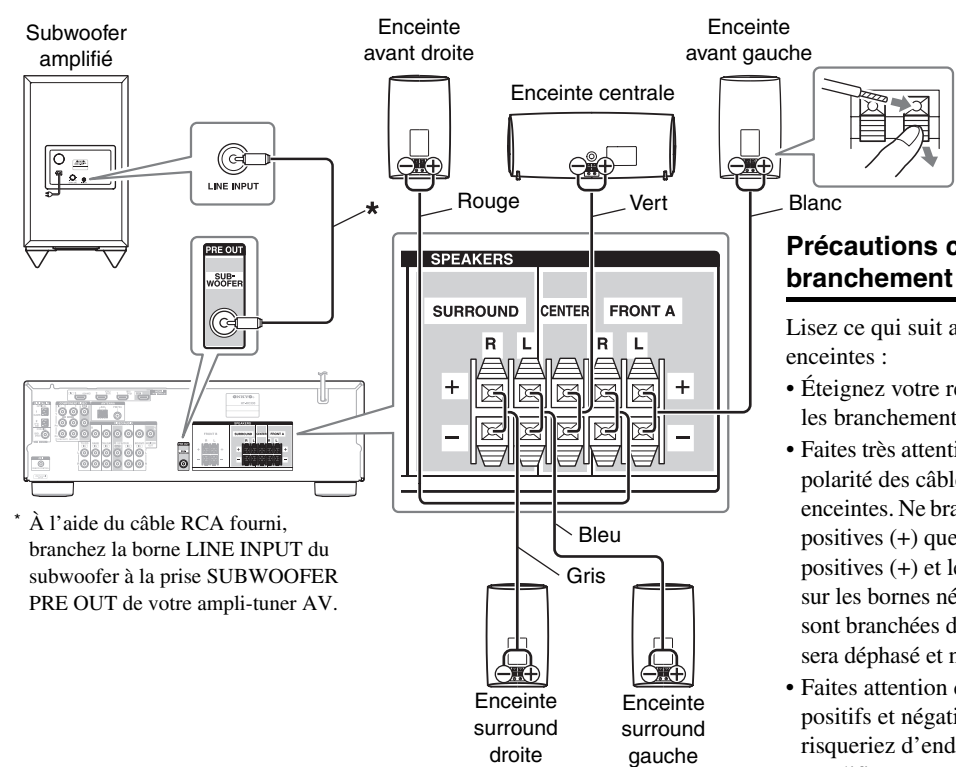
Placez-les sur les côtés de l'auditeur, ou légèrement derrière lui, 60 à 100 cm environ au-dessus du niveau des oreilles. Idéalement, elles doivent se situer à égale distance de l'auditeur.



Subwoofer (SKW-780)

Le subwoofer gère les graves du canal chargé des effets LFE (effets basse fréquence) et les graves des enceintes satellites lorsqu'un crossover est spécifié. Le volume et la qualité des sons graves émis par le subwoofer dépendent de sa position, de la forme de la pièce où le système est installé et de votre position d'écoute. En général, il est possible d'obtenir un bon son grave en installant le subwoofer dans un coin situé devant l'auditeur ou à environ un tiers de la largeur du mur (cf. illustration).

Branchement des enceintes



Précautions concernant le branchement des enceintes

- Lisez ce qui suit avant de brancher vos enceintes :
- Éteignez votre récepteur avant d'effectuer les branchements.
 - Faites très attention à respecter la polarité des câbles de vos enceintes. Ne branchez les bornes positives (+) que sur les bornes positives (+) et les bornes négatives (-) que sur les bornes négatives (-). Si les enceintes sont branchées de façon incorrecte, le son sera déphasé et ne semblera pas naturel.
 - Faites attention de ne pas mettre les fils positifs et négatifs en court-circuit. Vous risqueriez d'endommager votre amplificateur.

* À l'aide du câble RCA fourni, branchez la borne LINE INPUT du subwoofer à la prise SUBWOOFER PRE OUT de votre ampli-tuner AV.

Caractéristiques techniques

Subwoofer amplifié (SKW-780)

Type	Bass-reflex
Sensibilité/impédance d'entrée	550 mV/20 kΩ
Puissance de sortie nominale (FTC)	Puissance continue de 120 watts minimum, 4 ohms, utilisant une fréquence de 100 Hz avec une distorsion harmonique totale maximale de 1 %
Distorsion de fréquence	25 Hz à 150 Hz
Capacité du coffrage	1,3 pieds cubiques (37 L)
Dimensions (L x H x P)	10-13/16" x 19-15/16" x 16-3/16" (275 mm x 507 mm x 411 mm) (y compris la projection)
Poids	25,6 lbs. (11,6 kg)
Amplificateur	Woofers coniques de 10" (25 cm) x 1
Alimentation	120 V CA, 60 Hz
Consommation	163 W
Autre	Fonction de mise en veille automatique Protection non-magnétique

Enceintes avant (SKF-690)

Type	Coffrage fermé à 2 canaux
Impédance	6 Ω
Puissance d'entrée maximale	130 W
Sensibilité	79 dB/W/m
Distorsion de fréquence	70 Hz à 50 kHz
Fréquence de crossover	7 kHz
Capacité du coffrage	0,032 pieds cubiques (0,9 L)
Dimensions (L x H x P)	4" x 6-11/16" x 4-1/8" (102 mm x 170 mm x 105 mm) (y compris la grille et la projection)
Poids	2,2 lbs. (1,0 kg)
Amplificateur	Woofers coniques de 3-1/4" (8 cm) x 1 Dôme Équilibré Haut-parleur de 1" (2,5 cm) x 1
Borne	À ressort et à code couleur
Grille	Détachable
Écrou d'insertion	Disponible (1/4-20UNC)
Autre	Protection magnétique

Enceinte centrale (SKC-690)

Type	Coffrage fermé à 2 canaux
Impédance	6 Ω
Puissance d'entrée maximale	130 W
Sensibilité	82 dB/W/m
Distorsion de fréquence	70 Hz à 50 kHz
Fréquence de crossover	7 kHz
Capacité du coffrage	0,046 pieds cubiques (1,3 L)
Dimensions (L x H x P)	10-7/8" x 4-5/16" x 4-5/16" (277 mm x 110 mm x 110 mm) (y compris la grille et la projection)
Poids	3,7 lbs. (1,7 kg)
Amplificateur	Woofers coniques de 3-1/4" (8 cm) x 2 Dôme Équilibré Haut-parleur de 1" (2,5 cm) x 1
Borne	À ressort et à code couleur
Grille	Détachable
Écrou d'insertion	Disponible (1/4-20UNC)
Autre	Protection magnétique

Enceintes surround (SKR-690)

Type	Large bande à coffrage fermé
Impédance	6 Ω
Puissance d'entrée maximale	130 W
Sensibilité	80 dB/W/m
Distorsion de fréquence	80 Hz à 20 kHz
Capacité du coffrage	0,032 pieds cubiques (0,9 L)
Dimensions (L x H x P)	4" x 6-11/16" x 4-1/8" (102 mm x 170 mm x 105 mm) (y compris la grille et la projection)
Poids	2,0 lbs. (0,9 kg)
Amplificateur	Cône de 3-1/4" (8 cm) x 1
Borne	À ressort et à code couleur
Grille	Détachable
Écrou d'insertion	Disponible (1/4-20UNC)
Autre	Protection magnétique

Les caractéristiques techniques et l'apparence de cet appareil sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Remarque

Pour enceintes blindées non magnétiques :

Essayez d'éloigner les enceintes de votre téléviseur ou de votre moniteur. Si une décoloration se produit, éteignez votre téléviseur ou votre moniteur, attendez 15 à 30 minutes, puis rallumez le téléviseur ou le moniteur. Ceci active normalement la fonction de démagnétisation, qui neutralise le champ magnétique, supprimant ainsi les effets de décoloration.